

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
11 janvier 2001 (11.01.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/02347 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷: C07C 263/04, 265/12

(74) Mandataire: RICALENS, François; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/01912

(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(22) Date de dépôt international: 4 juillet 2000 (04.07.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité: 99/08647 5 juillet 1999 (05.07.1999) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): RHO-DIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): GUIDOT, Gilbert [FR/FR]; Rue Florian, F-30350 Massanes (FR). ROCHIN, Christophe [FR/US]; 21 Heritage Boulevard, Princeton, NJ 08540 (US). SAINT-JALMES, Laurent [FR/FR]; 16, rue Latouche Tréville, F-69330 Meyzieu (FR).

(84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- Avec rapport de recherche internationale.
- Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR DEHYDROGENOFLUORINATION OF AN AROMATIC CARBAMOYL FLUORIDE

(54) Titre: PROCEDE DE DESHYDROGENOFLUORATION D'UN FLUORURE DE CARBAMOYLE AROMATIQUE

(57) Abstract: The invention concerns a method for dehydrogenofluorination for transforming an aromatic carbamoyl fluoride into the corresponding isocyanate. Said method is characterised in that it consists in subjecting said carbamoyl fluoride to a temperature not less than 80 °C, in a solvent and at said temperature, said carbamoyl fluoride is in dissolved state or finely dispersed in the solvent. The invention is applicable to organic synthesis.

(57) Abrégé: La présente invention a pour objet un procédé de déshydrogénofluoration permettant de passer d'un fluorure de carbamoyle aromatique à l'isocyanate correspondant. Ce procédé est caractérisé par le fait que l'on soumet ledit fluorure de carbamoyle à une température au moins égale à 80°C, dans un solvant et qu'à ladite température, ledit fluorure de carbamoyle est à l'état dissous ou finement dispersé dans le solvant. Application à la synthèse organique.

WO 01/02347 A1